北川政夫*: 東亜植物断想録 (24)

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae orientalis (24)

163) **台湾産ヒメヨモギの一変種**　以前私は旧日本領土内のヨモギ属の分類学的研究を行った事があるが，その際台湾産のヒメヨモギに対し新変種名をつけたまま発表せずに至った。通常のヒメヨモギに比較して，葉が遙かに短く，その裂片も短くて往々鈍頭をなす相違点があり，南地系の地理的変種と見なされる。

Artemisia Feddei Léveillé & Vaniot in Fedde, Repert. **8**: 138 (1910).

var. **brevifolia** Kitagawa, var. nov.

Folia breviora atque segmentis brevioribus apice acutis vel saepe obtusatis ad tantum 10 mm longis et 3 mm latis.

Nom. Jap. Taiwan-himeyomogi (nov.).

Hab. Formosa: Shintichu (T. Makino Nov. 24 1896—Holotypus in herb. TI); Taihoku (T. Makino Nov. 16 1896); Tamsui (T. Makino Nov. 18 1896); Hokuto, Taihoku (G. Nakahara Oct. 1906).

Distr. Formosa.

164) **ヒカゲミツバの一変種**　牧野標本館に保存されている標本中にヒカゲミツバの極端に矮小な変形品と見られるものがある。その産地は青森県の岩木山としてあるが，恐らく相当高い地帯に生育しているものと推察される。形態的にかなり固定性を持っているように思われるので一変種として発表する。大井次三郎氏や原寛氏の著書を参照すると，本種は関東以西に産する事になっているが，広江美之助氏の "Umbelliferae of Japan" (1958) には東北から北海道迄の産地が記入されている。これが事実であれば，本種が青森県内に発見されても別に差障りがないと言える。

Spuriopimpinella nikoensis (Yabe) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **17**: 560 (1941).

Pimpinella nikoensis Yabe in Bot. Mag. Tokyo **17**: 106 (1903), nom. nud.; Hisauchi in Journ. Jap. Bot. **13**: 458 fig. 1-4, 6 (1937).

var. **humillima** Kitagawa, var. nov.

Specim. duo tantum vidi. Radix ignota. Caulis valde humilis solitarius erectus flexuosus gracilis costato-striatus glaberrimus ad tantum 12 cm altus. Folia satis

* 横浜国立大学教育学部生物学教室. Institute of Biology, Faculty of Liberal Arts and Education, Yokohama National University, Shimizugaoka 41, Minami-ku, Yokohama.

minora radicalia et caulina inferiora longe petiolata superiora simpliciora minus lobata brevius petiolata. Lamina ambitu pentagono-deltoidea ternata ad 2.5 cm longa 4 cm lata; foliolum terminali ad 2 cm longum 2.3 cm latum apice acutum basi truncatum 3-partitum, lobo terminali late rhombeo lobis lateralibus oblique ovatis—obovato-rhombeis apice obtusis—acutiusculis; foliola lateralia deltoidea—late deltoidea apice acuta basi truncata—aperte cordata ad 1.7 cm longa 2.2 cm lata inaequaliter 3-partita—3-fida, lobo terminali late rhombeo apice acuto basi cuneato lobis lateralibus obovato-rhombeis apice acutis—obtusis, lobis omnibus superne grosse dentatis—incisis dentibus ovatis obtusissimis sed apice abrupte acuminato-mucronatis inferne integerrimis; foliola omnia tenuiter herbacea supra viridia ad nervos principales parcissime hispidula ceterum glaberrima infra pallescentia glaberrima margine puberulo-scabrida. Petioli graciles glaberrimi ad 3.5 cm longi inferni basi vaginati supremi toto vaginantes, vagina membranacea dilute fusca longitudinaliter nervosa oblonga—anguste oblonga apice truncato-emarginata glabra. Umbellae minutae; phyllum involucri nullum vel 1 subulatum viride glabrum 4 mm longum; radii 4-5 gracillimi fere glabri ad 1.5 cm longi. Umbellulae minutae; phylla involucelli 4-5 anguste lineari-subulata glabra viridia ad 2.5 mm longa; radii 7-8 glabri. Ceterum ut typo.

Nom. Jap. Hime-hikage-mituba (nov.).

Hab. Japonia; Prov. Mutu: in mt. Iwaki-zan (coll. ? Aug. 24 1913—Holotypus in herb. MAK).

Distr. Japonia (Honsyû bor.).

165) **南鮮産のツシマノダケ近縁種** 1952年に本誌でツシマノダケの所属について論述した時，この種が朝鮮にも分布していると紹介した。しかし，最近朝鮮産の植物を今一度よく観察した結果，その大部分がツシマノダケとは別の異なった種である事を確認した。これらの標本はすべて中井博士の採集されたもので，全部で6点あり，その中の1点は慶尚南道弥勒山に産し，他の5点は忠清北道俗離山産のものであって同一番号で整理してある。弥勒山の標本は根生葉のみを着けたものではあるが，確かにツシマノダケと断定される。地理的にも対馬に最も近く，分布上から考えても一向不合理ではない。一方，俗離山の植物はツシマノダケに比して，小葉が広く大きく，硬洋紙質をなし，両面共蒼白色（表裏の濃さは違う）を呈し，殆ど分裂せず，縁辺の牙歯は鈍頭乃至広円頭をなすものが多く，しかもその縁辺には常に短刺毛が2列をなして並列している特徴がある。完熟した果実がないので，その所属に多少疑いはあるが花序や花の構造は

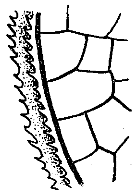


Fig. 1. *Tilingia Nakaiana* Kitagawa. Portion of leaf-margin (enlarged).

シラネニンジン属のそれらによく似ているので，一応同属の一員として新学名を与えた。産地が対馬よりかなり離れているのも考慮すべき点の一つである。

Tilingia Nakaiana Kitagawa, sp. nov.

Affinis aliquantum ad *T. tsusimensis* (Yabe) Kitagawa, autem foliolis majoribus crassioribus chartaceis magis glaucis nunquam profunde lobatis saepius demisse obtuseque grosse crenato-dentatis utrinque ad nervos nervulosque hispidulis margine pilis 2-serialibus setuloso-ciliolatis, etc. clare differt.

Radix saepe e basi fasciculato-ramosa cylindrica crassiuscula fuscescens. Caulis solitarius erectus teres tenuiter striatus solidus vel fistulosus sub umbella dense puberulus sed cetera glaberrimus superne pauci-ramosus remote pauci-foliatus ad ultra 60 cm altus, ramis erectiusculis—patentibus. Folia radicalia 2-3 longe—longissime petiolata; caulina inferiora longissime superiora sensim brevius petiolata suprema toto vaginiformi-petiolata. Petioli striati glaberrimi sed apice sub lamina patenter puberuli inferne vaginati 0.7-27 cm longi, vaginis angustis non inflatis striato-nervatis viridibus sed margine hyalino-membranaceis et fuscis apice sensim attenuatis vel truncato-rotundatis 0.7-4 cm longis. Laminae omnes 3-foliolatae ambitu latissime cordato-deltoideae ad 8 cm longae 13.8 cm latae radicales et caulinae inferiores amplae superiores minores. Foliola omnia sessilia crassiuscule chartacea utrinque ad nervos nervulosque dense—parcissime hispidula cetera glaberrima supra glauco-viridia potius opaca facie toto punctis niveiformibus pulverulentibus tenuiter obtecta vel nuda impresso-reticulato-nervulosa toto anguste zonato-marginata zona 0.3 mm lata medio saepe sulcata utrinsecus setuloso-ciliolata ita setis 2-serialibus infra glauco-pallida opaca. Foliolum terminali anguste—latissime obovato-rhombeum apice acutum—acuminatum margine superne grosse crenato-dentatum vel sublobatum inferne cuneatum atque integerrimum ad 8 cm longum 4.5 cm latum, dentibus apice acuminatis—late rotundatis et subito mucronatis, mucronibus setuloso-aristatis superne fusco-pictis ad 0.5 mm longis; foliola lateralia oblique ovato- vel obovato-rhombea saepe externe inferne lobo uno brevi—brevissimo apice obtuso patenter emittentia ad 7 cm longa 4.5 cm lata ceterum ut illo terminali. Folia suprema diminuta foliolis angustioribus saepe integerrimis. Umbellae potius parvae ad 3 cm in diam.; radii 7-8 toto densiuscule puberuli sub anthesin ad 1.1 cm longi; phylla involucri nulla vel 1-2 anguste subulata fere glabra sed interdum vaginiformia ad 3 mm longa. Umbellulae parvae ad 7 mm in diam.; radii ad ca. 15 inaequilongi intus puberuli sub anthesin ad 4 mm longi; phylla involucelli nonnulla viridia anguste subulata 1-nervata margine ciliolata ceterum glabra ad 5 mm longa. Sepala

libera viridia subcarnosa anguste—late triangulata apice acuta nervo obsoleto 0.3-0.4 mm longa. Petala alba late obovata—transverse elliptica 1-nervata cervice aperte—profunde emarginato-incurvata basi late—latissime cuneata 0.7-1.0 mm longa 0.7-1.2 mm lata, parte incurvata oblonga apice acutiuscula. Filamenta filiformia alba ad 1.5 mm longa. Antherae orbiculatae lutescentes utrinque profunde emarginatae 0.7mm in diam. Stylopodium plano-conicum verrucosum. Styli filiformes albi apice luteo-capitato-stigmatosi 1.5 mm longi. Ovarium ovoideum crasse costatum glabrum ca. 1 mm longum. Fructus maturatus mihi ignotus.

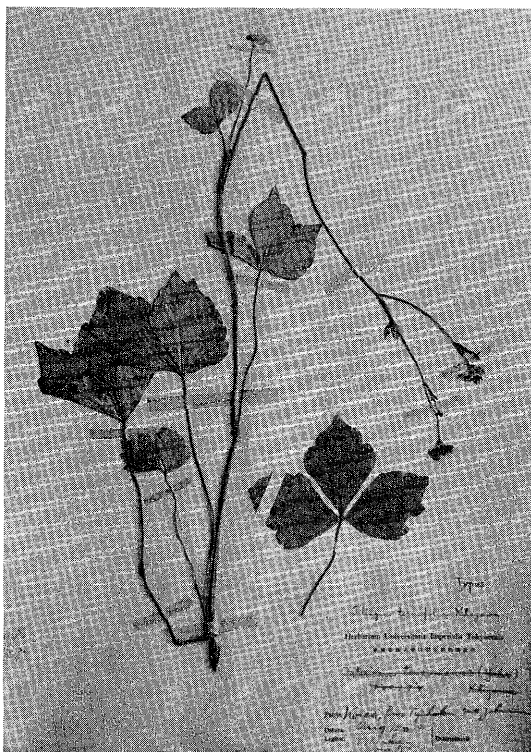


Fig. 2. *Tilingia Nakaiana* Kitagawa.

Nom. Jap. Kôrai-mituba (nov.).

Hab. Korea: Prov. Tyû-hoku: in mt. Zokuri-zan (T. Nakai Aug. 12 1934 no. 15091-Holotypus et isotypus in herb. TI).

Distr. Korea austr.

Tilingia tsusimensis (Yabe) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **40**: 134 (1940).

Ligusticum tsusimense Yabe in Bot. Mag. Tokyo **18**: 30 (1904).

Ostericum tsusimense (Yabe) Kitagawa, l. c. **27**: 203 (1952).

Pimpinella tsusimensis (Yabe) Hiroe & Constance, Umbell. Jap. 41 fig. 20 (1958).

Nom. Jap. Tusima-nodake.

Hab. add. Korea: Kei-nan: in mt. Miroku-zan (T. Nakai Mai. 13 1928 no. 11911).

Distr. Japonia austr. & Korea austr.

New to the flora of Korea.

166) **満洲産イワオウギ属の二種について** 満洲の蒙古系分布区にはシラゲオウギという イワオウギ属 (*Hedysarum*) の一種がある。この和名は三浦密成氏が「満蒙植物誌」第2輯 (1926) で命ぜられたもので，その記相文には黄色花を開くとしてある。私が蒙古系分布区で採集したものに紅紫色の花をつける近似種があった。「満洲国植物考」ではこの両者を混同して *Hedysarum setigerum* Turczaninow としたが，正しく言えば紅紫色の花を開くのがこれであり，黄色花を開く方は *H. dahuricum* Turczaninow に当る事が判った。従って，前者の和名としては新たにムラサキシラゲオウギと呼ぶ事にする。シラゲオウギとは花色のみならず，その他の形態から見ても別の種である。

Hedysarum setigerum Turczaninow in Fischer & Meyer in Ind. Sem. Hort. Petrop. **1**: 29 (1835); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 286 (1939), pro p.

Nom. Jap. Murasaki-sirage-ôgi (nov.).

Distr. Amur, Mongolia & Manshuria bor.

H. dahuricum Turczaninow ex B. Schischkin in Fl. URSS **13**: 290 (1948).

H. setigerum var. *β*. Turczaninow, Fl. Baic.-dah. **1**: 335 (1842).

"*Astragalus penduliflorus*" Miura, Fl. Manch. East. Mong. **2**: 126 t. 2 fig. 1 (1926).

"*H. setigerum*" Kitagawa, l. c. (1939), pro p.

Nom. Jap. Sirage-ôgi.

Distr. Dahuria, Mongolia & Manshuria bor.

167) **北九州に初発見のハナシャジン** 牧野富太郎氏所蔵の標本の中に，今迄北支那，南満洲及び朝鮮のみに産すると考えられていたハナシャジン (*Adenophora polyantha* Nakai) の一変種が見出された。採集地は長崎県平戸島の志々伎山麓であり，発見者は馬場義胤氏の尊父千葉常三郎氏である。既に述べたようにこの種は極めて変化に富み，葉の全形，毛の多少は様々で，花柱盤もその長さや毛の有無が不安定であり，花柱は満開時を過ぎると花冠より遙かに抽出する性質をもつ。北九州産のものはコハナシャジン (var. *glabricalyx* Kitagawa) に該当し，全体に毛のない一形である。ウリュウシャジン (*A. uryuensis* Miyabe & Tatewaki) やシコタンシャジン (*A. Onoei* Tatewaki & Kitamura) はマンシウツリガネニンジン (*A. pereskiaefolia* (Roemer & Schultes) Fischer) 系の類でハナシャジンとは縁がなく，分布上から見てもそうあるべきである。

Adenophora polyantha Nakai in Bot. Mag. Tokyo **23**: 188 (1909).

A. scabridula Nanndeldt in Act. Hort. Goth. **5**: 20 fig. 10 (1929).

var. **glabricalyx** Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4: **2**: 111 (1935).

A. obovata Kitamura in Act. Phytot. Goebot. **5**: 247 fig. 5-8 (1936).

Nom. Jap. Ko-hanasyajin, Keiki-syajin.

Hab. add. Japonia: Kyusyu: Prov. Hi-zen: in intinere herbidis pede montis Sijiki (T. Chiba Sept. 5 1934 in herb. MAK).

Distr. China bor., Manshuria austr., Korea & Japonia (Kyusyu).

New to Japan.

167) **学名の訂正・改名** 先行名その他の理由によって訂正或は改名しなければならぬものがあり，又現在用いられている学名の異名となすべき種類もあるので，下に並記して置く。

Ixeris debilis (Thunberg) A. Gray in Mem. Amer. Acad. n. s. **6**: 397 (1859).

Prenanthes debilis Thunberg, Fl. Jap. 300 (1784).

var. **salsuginosa** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

I. japonica Nakai var. *salsuginosa* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **48**: 113 fig. 16 (1934).

I. japonica subsp. *litoralis* Kitamura in Act. Phytot. Geobot. **3**: 132 (1934).

I. japonica subsp. *salsuginosa* (Kitagawa) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 454 (1939).

I. debilis subsp. *litoralis* (Kitamura) Kitamura in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B: **23**: 126 (1956).

Nom. Jap. Hosoba-jisibari, Manshû-jisibari.

Distr. Formosa, China & Manshuria austr.

Elymus Franchetii Kitagawa, nom. nov.

E. dahuricus Turczaninow var. *cylindricus* Franchet, Pl. Dav. **1**: 341 (1884).

E. cylindricus (Franchet) Honda in Journ. Fac. Sci. Imp. Univ. Tokyo sect. 3: **3**-1: 17 (1930) non Pohl (1810).

Clinelymus cylindricus (Franchet) Honda in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4: **4**: 101 (1936).

Nom. Jap. Ko-hamamugi.

Distr. China bor., Mongolia, Manshuria & Korea.

本種はハマムギ (*E. dahuricus* Turczaninow) によく似てはいるが，本田正次氏や耿以礼氏の意見に従い，別種として取扱う事にする。

Ostericum grosseserratum (Maximowicz) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **12**: 233 (1935).

Angelica grosseserrata Maximowicz in Bull. Acad. Sci. St.-Pét. **19**: 274 (1873).

Peucedanum mirabile Wolff in Fedde, Repert. **21**: 248 (1925), syn. nov,

Nom. Jap. Nioi-udo.

Distr. China bor., Manshuria austr. & Korea.

Rhamnus davurica Pallas, Itin. **3** append.: 721 (1776).

var. **nipponica** Makino in Bot. Mag. Tokyo **18**: 98 (1904).

R. ussuriensis J. Vassiljev in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **8**: 115 (1940): in Fl. URSS **14**: 659 t. 36 fig. 2 (1949), syn. nov.

Nom. Jap. Kurotubara.

Distr. Amur, Ussuri, Manshuria, Korea & Japonia.

○グランサムツバキの花粉について（相馬寛吉） Kankichi SOHMA: On the pollen grains of *Camellia Granthamiana* Sealy.

グランサムツバキ *Camellia Granthamiana* Sealy はホンコン九竜半島の低丘地帯の渓流沿いにただ1本のみ発見されているツバキ属の植物で，既に富樫誠氏のこの植物に関する報文が本誌 **40**: 158, 1965 にある。最近，津山尚氏から，この植物が上の事情にあることと，花弁数が多く，野生種としてはあまりに美大であるが，花粉の形態の方は如何であろうかとの質問を受けた。津山氏によれば，既に幾瀬マサ教授に頼んで，一応検鏡してもらった所，花粉に大小のものが混っていることが回答された由であるが，今回改めて調べて見た結果が以下の通りである。

材料：東大理学部腊葉室所蔵 No. 1 シート；*Camellia Granthamiana*, Hong Kong: by a small stream, Taimo Shan, New Territory—Type tree! (leg. M. Togashi, Oct. 12, 1966, Sheet No. 1 in TI)

方法：Erdtman 氏の acetolysis 法[1]による。

結果：常に三溝孔粒 (tricolporate) 型のもの (Fig. 1, 図 1〜3. の右側) と，無口粒 (nonaperturate) (同，図 6) から一溝粒 (monocolpate) (同，図 4〜5) などを交えて，三溝粒 (tricolpate) (同，図 1〜3 の左) まで発芽装置の数が漸移的に変化する変異型とでも云うべきものの2群が区別できる。

三溝孔粒型のものは極観では丸味をもった三角形で，赤道観はほぼ球形。大きさは直径 55 μ から 77 μ，平均 66 μ。溝は長く両極へ ⅔ に及び，やや陥入，縁辺は肥厚せず，赤道と交わる部分で巾が最も広く，膜には細粒がある。孔は丸く，直径約 10 μ，縁辺肥厚せず，膜は不明確。外膜は階層構造をもち，赤道部で最も厚く約 3 μ，溝に近ずくにつれ段々薄くなる。彫刻模様は極く細かな網目をなす。

変異型の多くはほぼ球形，三溝粒のものは極観では丸味をもった三角形。大きさは直径 57 μ から 110 μ，平均 70 μ。発芽装置は多くは不規則な形をなし，やや突出する。外膜の厚さは約 2 μ。他の諸形質は三溝孔粒のものと同じ。